

# MANOMÈTRE PORTABLE INTELLIGENT

## POUR PRESSION DIFFÉRENTIELLE, RELATIVE ET ABSOLUE MODÈLES À PRESSION RELATIVE ET ABSOLUE : POUR FLUIDES

Affiche les lectures min., max. et actuelles

### Série HHP350



- ✓ Plages relative, absolue et différentielle disponibles
- ✓ Unités de mesure sélectionnables par l'utilisateur
- ✓ Haute précision : 0,05 % de pleine échelle en série, 0,025 % en option
- ✓ Fonctions MIN./MAX., Maintien et test d'étanchéité
- ✓ Fréquences d'amortissement et arrêt automatique programmables

Les manomètres HHP350 d'OMEGA® combinent précision et valeur pour les utilisateurs de manomètres portables. En standard, la précision est de  $\pm 0,05$  % de pleine échelle, effets de température inclus, avec  $\pm 0,025$  % de pleine échelle en option. Différents modèles disponibles : pression relative, absolue ou différentielle avec des plages à partir de 10" d'eau à 3 000 psi.

Les autres caractéristiques du HHP350 incluent notamment la capture MIN./MAX., les fréquences d'amortissement réglables et l'intervalle d'arrêt automatique sélectionnable par l'utilisateur. Il peut également réaliser jusqu'à 240 lectures automatiques ou manuelles. Les lectures enregistrées peuvent être rappelées à tout moment.



HHP351-G, représenté à échelle réelle.

### CARACTÉRISTIQUES

#### Précision :

**HHP351** :  $\pm 0,05$  % de pleine échelle (sauf HHP351-A : 0,1 % de pleine échelle)  
**HHP352** :  $\pm 0,025$  % de pleine échelle

#### Température de fonctionnement :

-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)

**Température de stockage** : -5 à 50 °C (23 à 122 °F)

**Effets de température** : aucun effet de température sur l'ensemble de la plage de fonctionnement

**Unités de mesure** : pouces de H<sub>2</sub>O (sélectionner 4 °C, 20 °C 60 °F), psi, mm de Hg, cm de Hg, pouces de Hg, mbar, bar, kPa, kg/cm<sup>2</sup>, et réglage définissable par l'utilisateur

**Pression d'essai** : 2 x la plage pour les modèles à pression relative et absolue, 2 x la plage pour les modèles à pression différentielle en cas de pression sur le côté haut uniquement et 150 psi (10,3 bar) statique en cas d'application simultanée sur les deux côtés du capteur

**Port de pression** : femelle 1/8 NPT

A

INSTRUMENTS DE PRESSION

**Transformez votre HHP350 en étalonneur de pression en y intégrant la pompe manuelle d'étalonnage HPP-600-KIT. Consultez [omega.fr/hpp\\_series](http://omega.fr/hpp_series) pour obtenir les caractéristiques complètes**

**Compatibilité avec les milieux :** Modèle différentiel gaz propres, secs, non corrosifs uniquement ; fluides compatibles avec l'inox de type 316L pour les modèles à pression relative ou absolue

**Batterie :** 4 piles « AA » (fournies)

**Autonomie de la batterie :** > 100 heures en fonctionnement continu

**Dimensions:** 165 (L) x 91 (l) x 57 (P) mm (6,5 x 3,6 x 2,25")

**Poids :** 400 g (14 oz)

HPP-600-KIT, pompe manuelle d'étalonnage. Représentée à échelle réduite.



**Pour commander : consultez [omega.fr/hhp351](http://omega.fr/hhp351) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

MODÈLE N°	PRÉCISION	MODÈLE N°	PRÉCISION	PLAGE
<b>MODÈLES À PRESSION DIFFÉRENTIELLE</b>				
HHP351-J	0,05 % PE	–	–	0 à 25 mbar (0 à 10" H <sub>2</sub> O) différentielle
HHP351-A	0,1 % PE	–	–	0 à 70 mbar (0 à 28" H <sub>2</sub> O) différentielle
HHP351-B	0,05 % PE	HHP352-B	0,025 %	0 à 500 mbar (0 à 200" H <sub>2</sub> O) pression différentielle
HHP351-K	0,05 % PE	HHP352-K	0,025 %	0 à 1 bar (0 à 415" H <sub>2</sub> O) pression différentielle
HHP351-C	0,05 % PE	HHP352-C	0,025 %	0 à 5 bar (0 à 2 000" H <sub>2</sub> O) pression différentielle
<b>MODÈLES À PRESSION RELATIVE</b>				
HHP351-D	0,05 % PE	HHP352-D	0,025 %	0 à 1 bar (0 à 15 psi) pression relative
HHP351-E	0,05 % PE	HHP352-E	0,025 %	0 à 2 bar (0 à 30 psi) pression relative
HHP351-L	0,05 % PE	HHP352-L	0,025 %	0 à 3,4 bar (0 à 50 psi) pression relative
HHP351-M	0,05 % PE	HHP352-M	0,025 %	0 à 6,9 bar (0 à 100 psi) pression relative
HHP351-G	0,05 % PE	HHP352-G	0,025 %	0 à 21 bar (0 à 300 psi) pression relative
HHP351-N	0,05 % PE	HHP352-N	0,025 %	0 à 34,4 bar (0 à 500 psi) pression relative
HHP351-O	0,05 % PE	HHP352-O	0,025 %	0 à 69 bar (0 à 1 000 psi) pression relative
HHP351-P	0,05 % PE	HHP352-P	0,025 %	0 à 207 bar (0 à 3 000 psi) pression relative
<b>MODÈLES À PRESSION ABSOLUE</b>				
HHP351-Q	0,05 % PE	HHP352-Q	0,025 %	0 à 1,2 bar (0 à 17 psi) pression absolue
HHP351-I	0,05 % PE	HHP352-I	0,025 %	0 à 2,0 bar (0 à 29 psi) pression absolue
HHP351-R	0,05 % PE	HHP352-R	0,025 %	0 à 6,9 bar (0 à 100 psi) pression absolue
HHP351-S	0,05 % PE	HHP352-S	0,025 %	0 à 69 bar (0 à 1 000 psi) pression absolue
<b>MODÈLES À PRESSION COMBINÉE</b>				
HHP351-T	0,05 % PE	HHP352-T	0,025 %	-1 à 2 bar (-15 à 30 psi) pression relative
HHP351-U	0,05 % PE	HHP352-U	0,025 %	-1 à 3,4 bar (-15 à 50 psi) pression relative
HHP351-V	0,05 % PE	HHP352-V	0,025 %	-1 à 6,9 bar (-15 à 100 psi) pression relative
HHP351-W	0,05 % PE	HHP352-W	0,025 %	-1 à 21 bar (-15 à 300 psi) pression relative
HHP351-X	0,05 % PE	HHP352-X	0,025 %	-1 à 34,4 bar (-15 à 500 psi) pression relative
HHP351-Y	0,05 % PE	HHP352-Y	0,025 %	-1 à 69 bar (-15 à 1 000 psi) pression relative
HHP351-Z	0,05 % PE	HHP352-Z	0,025 %	-1 à 207 bar (-15 à 3 000 psi) pression relative

Livré complet avec 4 piles « AA », protection en caoutchouc et manuel utilisateur.

**Exemples de commande :** HHP351-E, manomètre portable d'une précision de 0,05 % de pleine échelle et plage de 0 à 2 bar (0 à 30 psi).

HHP352-G, manomètre portable d'une précision de 0,025 % de pleine échelle et plage de 0 à 21 bar (0 à 300 psi).